



SIEMENS

Global network of innovation

HiPath Cordless Office Sistem brezvrvične telefonije za HiPath 3000

HiPath Cordless Office je integrirana rešitev brezvrvične telefonije za komunikacijski sistem HiPath 3000. HiPath Cordless Office omogoča mobilnim uporabnikom dostop do vseh klasičnih in dodatnih funkcij sistema HiPath 3000.

Zagotavljanje maksimalne mobilnosti zaposlenih znotraj podjetja omogoča optimalno dosegljivost vseh ključnih uslužbencev ter tako izboljšuje poslovne procese znotraj podjetja.

Arhitektura sistema je izjemno fleksibilna v naslednjih pogledih:

- število uporabnikov,
- gostoti uporabnikov,
- pokritosti,
- nadgradljivosti in sodobnih brezvrvičnih telefonskih aparatih.

Sistem temelji na odprtih standardih DECT in GAP. DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) je mednarodno uveljavljen standard za brezvrvično telefonijo. GAP (Generic Access Profile) je standard, ki omogoča uporabo mobilnih aparatov različnih proizvajalcev.

Uporaba odprtih standardov zagotavlja varnost investicije ter zagotavlja, da je oprema pripravljena za prihodnost.

Značilnosti sistema

Komfortni prenosni aparati

Zahvaljujoč svoji inovativni zasnovi je družina prenosnih aparatov Gigaset daleč najuspešnejša med vsemi DECT telefonskimi aparati. Za te aparate je značilna visoka varnost pred prisluškovanjem, kakovosten digitalni zvok ter velik doseg (do 50m znotraj stavb in do 300m na prostem).

Aparati so opremljeni s štirivrvičnim LCD zaslonom, ki v povezavi z menijskimi tipkami omogoča interaktivno upravljanje. Varnostni mehanizem onemogoča, da bi v sistem prijaviteli neavtoriziran prenosni aparat. Vsi pomembni administrativni posegi se tako izvajajo centralno in se beležijo.

Znotraj področja radijske pokritosti imajo mobilni uporabniki možnost uporabe vseh funkcij komunikacijskega sistema (npr. preklap, predaja klica, konferenčna zveza, itn.).

Bazne postaje

Bazne postaje tvorijo celice, v katerih je zagotovljena pokritost z radijskim signalom. Na radijski modul (SLC16) so povezane z 1 do 3 $U_{PO/E}$ vmesniki, v primeru neposrednega priklopa na matično ploščo komunikacijskega sistema pa z 1 $U_{PO/E}$ vmesnikom. Tip povezave je odvisen od sistema in od praktičnega primera v katerem se zagotavlja področje radijske pokritosti. Posamezna bazna postaja zagotavlja do 12 sočasnih pogovorov (v primeru ko je izvedena povezava s 3 $U_{PO/E}$ vmesniki).

Pred montažo baznih postaj je potrebno narediti meritve radijske pokritosti, s katerimi se določijo precizne mikrolokacije posameznih baznih postaj.

V primeru zunanje montaže se uporabljajo posebna ohišja, ki bazno postajo ščitijo pred atmosferskimi vplivi.

Sistemske vmesnike

Ovisno od komunikacijskega strežnika in zahtevane kapacitete sistema HiPath Cordless Office je možno bazne postaje priklopiti neposredno na matično ploščo ali na radijski modul (SLC16). Administracija sistema je centralna, kar zagotavlja dodatno varnost, hkrati pa poenostavlja sam postopek administracije.

Posamezni $U_{PO/E}$ vmesnik omogoča 2 ali 4 sočasne pogovore (odvisno od konfiguracije strojne opreme). Sistem podpira največ štiri sočasne radijske vmesnike na katere je možno priklopiti do 64 baznih postaj in do 250 prenosnih aparatov. V primeru neposrednega priklopa na matično ploščo je možno priklopiti do 7 baznih postaj.

(V primeru večjih potreb je potrebno uporabiti sistem HiPath Cordless Enterprise na komunikacijskem strežniku HiPath 4000.)

Večcelična tehnologija

V primerih ko je potrebno zagotoviti radijsko pokrivanje večjega prostora, je na sistem potrebno priklopiti več baznih postaj. Področje radijskega pokrivanja posamezne bazne postaje se prekriva s področjem pokrivanja sosednjih baznih postaj, kar omogoča, da se posamezen prenosni aparat sproti prijavi na najprimernejšo bazno postajo (tudi med samim pogovorom).

Omrežno delovanje

V primeru omrežnega delovanja več sistemov HiPath se področje dosegljivosti še dodatno poveča. Omrežni sistemi tako podpirajo gostovanje in transparentni medomrežni preklap.

Medomrežno gostovanje

Omrežja z največ šestnajstimi sistemi podpirajo funkcijo omrežnega gostovanja. Uporabnik je tako povsod dosegljiv s svojo telefonsko številko.

Predpogoj za omrežno gostovanje je uporaba Siemensovega CorNet-N omrežnega protokola.

Prenosni telefoni

Gigaset S1 professional

Lastnosti

- zaklepanje telefona s pomočjo štirimestne PIN kode
- ročko je možno polniti tudi, ko je zaklenjena
- osvetljena tipka za prostoročni pogovor
- osvetljena tipka za dohodna sporočila
- telefonski imenik
- govorno izbiranje za 29 vnosov
- zaslon
- individualna nastavitve melodije pozivanja (10 melodij)
- trinivojsko nastavljanje glasnosti
- vizualna signalizacija dohodnih klicev
- možnost izbire jezika prikaza (19 jezikov)
- DPS (DECT Position System)

Čas delovanja

pripravljenost: 170 h
pogovor: 13 h

Dimenzije (D x Š x G v mm)

147 x 54 x 26

Teža z baterijami: 130g

Gigaset S1 professional - polnilna enota

Čas polnjenja za NiCd baterije

8 do 9 ur

Omrežna napetost

220/230 V izmenična napetost



Gigaset active M industrijski prenosni telefon

Podobne lastnosti kot Gigaset S1 professional

- odporen na tresljaje in udarce
- zaščita pred prahom
- odporen na vlago in vodne kapljice
- napredna zaščita pred motnjami
- osvetljena tipkovnica
- primeren za uporabo z zaščitnimi rokavicami
- prilagojen za delo v hrupnem okolju
- možnost priklopa naglavnih slušalk
- tipka za alarm
- pozivanje s tresljaji (vibra klic)
- možnost prostoročnega pogovora
- trpežna sponka za pas
- možnost polnjenja s pomočjo dodatne polnilne enote

Teža z baterijami: 141g



Gigaset SL1 professional

Podobne lastnosti kot Gigaset S1 professional

- pozivanje s tresljaji (vibra klic)
- možnost priklopa naglavnih slušalk
- vmesnik za povezavo z osebnim računalnikom (s pomočjo kabla za mobilne telefone C/S55)
- DPS (DECT Position System)

Čas delovanja

pripravljenost: 250 h
pogovor: 15 h

Dimenzije (D x Š x G v mm)

114 x 47 x 22

Teža z baterijami: 100g

Gigaset SL1 professional - polnilna enota

Čas polnjenja za NiCd baterije

8 do 9 ur

Omrežna napetost

220/230 V izmenična napetost



Tehnični podatki

Podatki o sistemu

Standardi za radijski prenos: DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Frekvenčni pas:

1,880 MHz to 1,900 MHz

1,910 MHz to 1,930 MHz

Število nosilcev: 10 (z možnostjo preklopa)

Število časovnih rezin na okvir: 24 (12
dupleksnih povezav)

Kodiranje zvoka: 32 kbit/s (ADPCM)

CE certifikat

Integracija v sistem

HiPath Cordless Office je možno integrirati v

- HiPath 3300/3350:
 - neposredni priklop
 - največ 3x BS4, 16x prenosni aparat
- HiPath 3500/3550:
 - neposredni priklop
 - največ 7x BS4, 32x prenosni aparat
- HiPath 3700/3750:
 - priklop na radijski modul (SLC16)
 - največ štiri sočasni moduli v sistemu
 - največ 64x BS4, 250x prenosni aparat

Na posamezni radijski modul je možno priklopiti do 16 baznih postaj in 64 prenosnih aparatov.
Do 12 sočasnih pogovorov na posamezno bazno postajo.
- HiPath 3800
 - priklop na radijski modul (SLC16)
 - največ štiri sočasni moduli v sistemu
 - največ 64x BS4, 250x prenosni aparat

Na posamezni radijski modul je možno priklopiti do 16 baznih postaj in 64 prenosnih aparatov.
Do 12 sočasnih pogovorov na posamezno bazno postajo.

Radijski modul

Za priklop DECT baznih postaj.

- Število linijskih vmesnikov: 16
- Tip: $U_{PO/E}$, dvožični priklop na sistem
- Število kanalov na posamezni linijski vmesnik:
4x 32 kbit/s B kanal
- Doseg linijskega vmesnika:
 - do 500m za direktni priklop na centralo (33xx in 35xx)
 - do 1000m za priklop na SLC modul (3550, 37xx in 3800)

DECT bazna postaja

EMC v skladu z EN 55024/EN 55022/EN 301406

Radijski vmesnik v skladu z EN 301406 (1TBR6)

BS4 (3x $U_{PO/E}$ - število kanalov je odvisno od števila kupljenih licenc)

- Dimenzije (D x V x Š v mm):
202 x 172 x 43
(+ 44mm za anteni)
- Teža: 474g
- Poraba: največ 3.2W



Pogoji delovanja v stavbah:
v skladu s standardom IEC721-3-3 Class 3K3
temperatura: -5 °C do +50 °C;
relativna vlažnost: do 85%

Pogoji delovanja na prostem (z ohišjem za zunanjo montažo):
v skladu s standardom IEC721-3-3 Class 4K2
temperatura: -20 °C do +50 °C;
relativna vlažnost: do 85%

Ohišje za zunanjo montažo

- Dimenzije (D x V x Š v mm):
296 x 256 x 90
- Teža: 960g



Naše znanje - Vaše prednosti

Siemens je v svetovnem merilu poznan kot gonilna sila sodobne komunikacijske tehnologije. Nobeden drugi proizvajalec ne ponuja tako veliko izbiro inovativnih komunikacijskih izdelkov.

HiPath, Siemensova konvergenčna arhitektura, odpira podjetjem možnost fleksibilnega in učinkovitega prehoda od ločenih omrežij k integriranim, na IP protokolu temelječim govornim in podatkovnim aplikacijam.

www.siemens.si/hipath

© Siemens d.o.o. 2005 • Telekomunikacije
Bratislavška 5 • SI-1000 Ljubljana

Ident. št.: A31002-M2000-A130-5-3C29

Pridržujemo si pravico do sprememb.